

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

по предмету

«Методология и организация экспериментального исследования»

тема:

Государственная система научно-технической информации

Выполнила: студентка 1-го
курса магистратуры, факультета
ПБиИ, группы Т4131

Юсупова Амира

IT'sMOre than a
UNIVERSITY



ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ГСНТИ – это многопрофильная (по видам формируемых информационных ресурсов НТИ) территориально-распределенная корпоративная система, представляющая собой "совокупность научно-технических библиотек и организаций - юридических лиц независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, специализирующихся на сборе и обработке научно-технической информации и взаимодействующих между собой с учетом принятых на себя обязательств"

Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июля 1997 г.
№950

Цель создания ГСНТИ

«...формирование и эффективное использование государственных ресурсов научно-технической информации, их интеграции в мировое пространство и содействие созданию рынка информационной продукции и услуг...»

Постановление Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 «Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации»

Задачи создания ГСНТИ

- сбор информации
- накопление информации
- обработка информации
- поиск информации
- представление информации

в интересах государственных органов
власти,
субъектов экономики,
науки и образования,
общества в целом

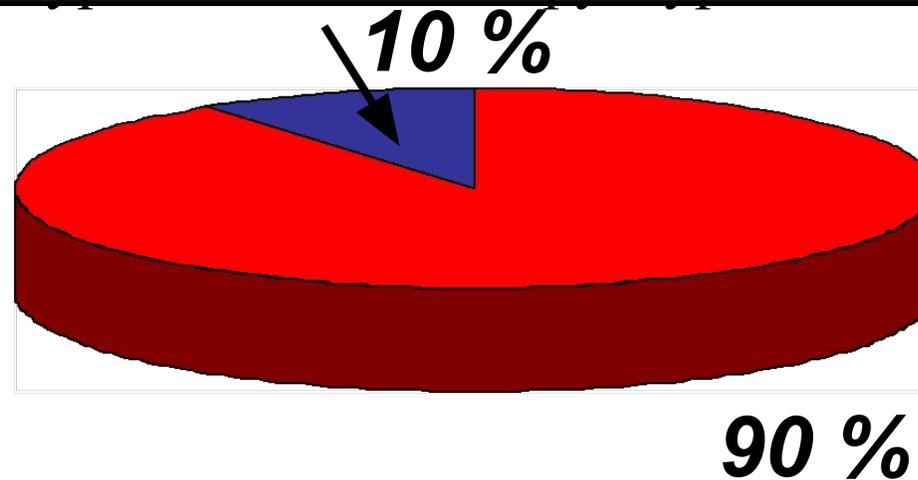
Структура и виды информационных ресурсов ГСНТИ

№	Органы ГСНТИ	Ресурсы ГСНТИ
1.	Федеральные	Федеральные («Новые книги России» (РКП); «Реферативный журнал» (ВИНИТИ) и др.
2.	Отраслевые	Отраслевые («Научно-технические разработки России» (Росинформресурс);
3.	Региональные	Региональные

Основной принцип функционирования ГСНТИ

Централизованная одноразовая обработки мирового информационного потока документов в области науки и техники федеральными органами НТИ...и многократное его использование потребителями...через сеть Интернет в отраслях и регионах.

Объем ресурсов ГСНТИ в структуре НТИ России



Ресурсы ГСНТИ

Остальные ресурсы

Электронные ресурсы научно-технической информации органов ГСНТИ

- Федеральная информационно-патентная служба (Роспатент) <http://www.fips.ru>
- Институт научной информации по общественным наукам <http://www.inion.ru>
- Российское объединение информационных ресурсов научно-технического развития "Росинформресурс" <http://www.rosinf.ru>
- Российская Книжная палата <http://www.bookchamber.ru>
- Информационный портал "Наука и техника" <http://sci.informika.ru>
- Российский фонд фундаментальных исследований <http://www.rffi.ru>
- Российская государственная библиотека (РГБ) <http://www.rsl.ru>

Интеграция с другими проектами

- разработка и внедрение стандартов в сфере ИТК (п.3, Минэкономразвития);
- реализация проекта "Российский портал развития" (п.11, Минэкономразвития);
- проведение инвентаризации и анализа существующих в России государственных информационных систем и информационных ресурсов (п.13, Минэкономразвития);
- разработка предложений по координации вопросов развития ИКТ (п.20, Минэкономразвития);
- внедрение ИКТ в организациях государственного сектора экономики, а также в организациях, которые являются их хозяйственными контрагентами (п.28, Минпромнауки);
- реализация опытных проектов по внедрению унифицированных корпоративных информационных систем в процессе интеграции предприятий и других организаций оборонно-промышленного комплекса (п.29, Минпромнауки);
- разработка и реализация опытных проектов по созданию отраслевых и территориальных баз данных по результатам научно-технической деятельности как составных частей федерального банка данных по ведущимся и законченным НИОКР, объектам интеллектуальной собственности в сфере науки и техники (п.31, Минпромнауки);
- разработка и создание единой базы данных о товарах и услугах (п.52, Минпромнауки);
- разработка и создание системы информационно-маркетинговых центров (п.53, Минсвязи);
- разработка и создание системы информационной поддержки жизненного цикла товарной продукции гражданского назначения, технологий и услуг (п.57, Минпромнауки).
- "Создание в сети Интернет специализированной информационной системы "Правительственный портал". Кроме того, необходимо согласование направлений исследований данного проекта и проектов раздела "Информационные технологии" ФЦНТП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям науки и техники на 2002-2006 годы".

Научные документы и издания.

Научный документ называется первичным, потому что он фиксирует непосредственные результаты научных исследований и технических разработок, производственной деятельности.

Первичный поток научно-технической информации включает разнообразные предметный указатель опубликованные и предметный указатель неопубликованные первичные документы. К опубликованным относятся научные и инженерные монографии, статьи в научных, научно-технических, производственных журналах и сборниках, описания изобретений и др. Основу потока опубликованных научных документов составляют периодические издания (журналы и сборники), на которые приходится до 70% всей публикуемой научно-технической информации. К неопубликованным (непубликуемым) относятся отчеты о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, диссертации, авторефераты диссертаций, депонированные рукописи, научные переводы из иностранных журналов, конструкторская документация на нестандартное оборудование.

Информационно поисковые системы и библиографические источники информации

Информационные ресурсы - это совокупность данных, организованных для эффективного получения достоверной информации. Библиотечно-библиографические ресурсы - это информационный, материально-технический и кадровый потенциал, которым располагают библиотеки для осуществления своих функций.

В самых общих чертах информационно-библиографические ресурсы - это совокупность разнообразных источников информации о документах, фактах и прочем, которые используются для удовлетворения потребностей общества и отдельных его членов (потребителей информации).

Важной составляющей этих ресурсов является информационная продукция, которая включает документы, информационные массивы, базы данных и информационные услуги, создаваемые в результате функционирования информационных систем. Иначе говоря, информационная продукция - это результат деятельности определенной информационной системы (например, информационного центра, предназначенного специально для хранения, обработки, поиска, распространения и предоставления информации всем, кто в ней нуждается).

Библиографическая продукция - это разновидность информационной продукции с библиографической информацией, то есть с библиографическими записями документов.

Понятие библиографическая продукция - обобщающее. Библиографическая продукция - документально зафиксированная библиографическая информация, являющаяся одновременно и результатом процессов ее подготовки, и средством обслуживания потребителей (читателей).

Под понятием библиографическая продукция речь идет прежде всего о библиографические пособия, каждое из которых представляет собой упорядоченное множество библиографических записей (документов).

Традиционные (печатные) библиографические пособия.

Базовыми типами библиографических пособий являются библиографический указатель, библиографический список и библиографический обзор.

Библиографический указатель - это библиографическое пособие значительного объема со сложной структурой и научно-справочным аппаратом. Он отражает документы и другие материалы, раскрывающие либо узкую, конкретную тему (проблему), либо широкую, многоаспектную, а в ряде случаев - даже отрасль знания или область науки

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!

IT's *MO*re than a
UNIVERSITY